

CARCINOEMBRYONÁLNY ANTIGÉN (CEA)

Mekóniový antigén 100

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

Denne

Statim

Nie

Referenčné hodnoty < 2,5 µg/l

Interferencie

K miernemu až strednému zvýšeniu koncentrácie CEA (zriedkavo nad 10 µg/l) dochádza v 20 až 50 % benígnych ochorení intestinálneho traktu, pankreasu, pečene a pľúc (napr. cirhóza pečene, chronická hepatitída, pankreatitída, ulcerózna kolitída, Crohnova choroba, pneumónia, bronchitída, tuberkulóza, emfyzém, cystická fibróza). Zvýšené hladiny CEA majú fajčiari.

Stručný medicínsky význam

CEA sa nachádza najmä v gastrointestinálnom trakte plodu a v sére plodu. V malých množstvách tiež býva v intestinálnom, pankreatickom a hepatálnom tkanive zdravých jedincov. Tvorba CEA je potlačená po narodení, jeho kvantifikácia je problémová (vzhľadom na minimálnu koncentráciu) u zdravých jedincov. Vysoké koncentrácie CEA sú často nájdené u pacientov s kolorektálnym adenokarcinómom. Hlavnou indikáciou vyšetrenia CEA je priebežné sledovanie a terapia kolorektálneho karcinómu. Stanovenie CEA sa neodporúča na účely skríningu rakoviny u celkovej populácie.